SONY

SNC-XM631

Caméra mini-dôme 1080p/30 ips avec technologie IPELA ENGINE EX™ – série X

Vue d'ensemble

Caméra d'intérieur offrant une excellente qualité d'image Full HD dans un caisson compact et discret : idéale pour les applications dans des espaces de vente, des banques et des établissements scolaires La caméra IP mini-dôme SNC-XM631 est adaptée à une large variété d'applications de sécurité et de vidéosurveillance en intérieur, que ce soit pour les banques, les espaces de vente ou encore les établissements scolaires et les universités.

Compacte et facile à installer, elle est également conforme à la norme anti-vandalisme IK10 pour la protection contre les altérations ou les dommages délibérés.

Le capteur CMOS Exmor™ haute sensibilité et haute résolution associé au système nouvelle génération de traitement du signal IPELA ENGINE EX de Sony garantit une qualité d'image Full HD. Chaque scène est plus claire, plus nette et plus détaillée, même en basse lumière ou en cas de fort contre-jour. La fonction d'analyse intelligente de la vidéo DEPA Advanced permet de déclencher une alarme de manière intelligente en fonction de règles définies par l'utilisateur.

Les images Full HD de l'objectif grand angle sont ajustées par le moteur de traitement avancé IPELA ENGINE EX™. Cette technologie permet d'améliorer la large plage dynamique et de réduire le bruit pour des images nettes et précises, même dans des conditions d'éclairage défavorables. Le stabilisateur d'image intégré réduit les effets de vibration, ce qui permet d'obtenir une vision plus nette de ce qu'il se passe.

L'installation est simplifiée grâce à la technologie e-Varifocal qui permet l'ajustement électronique pratique du zoom et du champ de vision. Pour encore plus de souplesse, il existe trois objectifs en option qui répondent à un grand nombre de besoins en terme d'angle de vue horizontal.

Caractéristiques

- **Ne manquez aucun détail grâce à la qualité Full HD**

  Le capteur CMOS Exmor haute résolution et haute sensibilité capture des images vidéo en Full HD (1920 x 1080) aux détails nets.

- **Objectif grand angle**

  L'angle de vue horizontal de 113 degrés fait de cette caméra un accessoire idéal pour la surveillance de vastes zones, qui nécessite moins de caméras pour couvrir le même espace.

- **Système d'imagerie dernière génération**

  Les images de haute qualité sont assurées par la plate-forme de traitement du signal IPELA ENGINE EX™ unique de Sony, qui associe des technologies avancées de traitement du signal et d'analyse intelligente de la vidéo. La technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) garantit des images nettes en basse lumière, tandis que la technologie Visibility Enhancer (VE) optimise de manière dynamique la luminosité et la reproduction des couleurs pixel par pixel. Caméra intelligente, elle est dotée de la fonction d'analyse DEPA Advanced avec la détection des visages qui peut déclencher une alarme selon des règles définies par l'utilisateur.

- **Large plage dynamique**

  La technologie View-DR innovante qui offre une plage dynamique d'environ 90 dB, permet de capturer des objets très clairement et s'adapte aux conditions de rétroéclairage ou de forte luminosité les plus extrêmes.

- **Excellente sensibilité dans des conditions de faible éclairage**

  Cette caméra est capable de capturer des images claires dans des conditions de très faible éclairage : éclairage minimum de 0,3 lx en mode Couleur et de 0,3 lx en mode N/B (à 50 IRE).

- **Des images de meilleure qualité, de jour comme de nuit**

  La fonction électronique Jour/Nuit active automatiquement les modes Jour (couleur) et Nuit (noir et blanc) en fonction de la luminosité.

- **Une plus grande stabilité d'image**

  Le stabilisateur d'image intégré réduit les effets des secousses ou des vibrations pour des images plus stables avec un flou réduit.

- **Une qualité d'image optimale en toutes circonstances**

  Un grand choix de modes d'image sélectionnables optimise les réglages de la caméra pour offrir la meilleure qualité d'image dans un large éventail d'applications et de conditions d'éclairage.

- **Une qualité d'enregistrement qui s'adapte à votre réseau**

  Sélectionnez le mode de compression CBR (débit binaire constant), VBR (débit binaire variable) ou VBR avec limite pour une qualité d'enregistrement optimisée en fonction des conditions du réseau IP.

- **Enregistrement en périphérie automatique sur carte mémoire**

  Le stockage en périphérie permet l'enregistrement de la vidéo directement sur une carte SD/SDHC (en option), même lorsqu'aucune connexion réseau n'est disponible.

- **Power over Ethernet**

  La caméra est alimentée par PoE (IEEE 802.3af) via un connecteur RJ-45 standard, ce qui simplifie son installation et élimine ainsi le besoin de câbles d'alimentation supplémentaires.

- **Fixation aisée au mur ou au plafond avec un réglage de l'objectif à trois axes**

  Cette souplesse permet d'incliner l'unité optique et de faire pivoter les axes Pan/Tilt, pour de nombreux réglages de l'angle de la caméra.

- **Facilité et souplesse des réglages du champ de vision**

  La technologie e-Varifocal permet le zoom électronique et le réglage du champ de vision, pour une installation simple et flexible sans réglages de mise au point fastidieux, nécessaires avec objectifs varifocaux optiques.

- **Objectifs en option pour un contrôle flexible du champ de vision**

  En plus de l'objectif fourni avec la caméra (avec angle de vue horizontal de 113 degrés), trois objectifs fixes en option sont également disponibles avec un angle de vue horizontal de 83 degrés, 51 degrés et 25 degrés respectivement, pour permettre un réglage flexible des paramètres de champ de vision de la caméra.

- **Design anti-vandale**

  La caméra est conforme à la norme anti-vandale IK10 pour la protection contre des actes de destruction.

- **Visionnage depuis votre smartphone**

  Accédez en toute sécurité à la caméra depuis un smartphone ou une tablette (Android ou iOS) pour visionner les images et ajuster les paramètres Pan/Tilt/Zoom à distance.

- **Configuration réseau IP facilitée**

  L'application SNC Easy IP Setup (fournie) simplifie et accélère la configuration des paramètres réseau.

- **Conformité ONVIF (Open Network Video Interface Forum)**

  La prise en charge de la norme ONVIF Profil S simplifie l'intégration avec une large gamme de plates-formes virtuelles et matérielles, permettant ainsi la diffusion de vidéo en streaming et le contrôle de la caméra. La norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) définit un protocole commun pour l'échange d'informations entre les appareils vidéo en réseau, dont la détection automatique de périphériques et la vidéo en streaming.

Spécifications techniques

Caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/2,9"
Nombre de pixels effectifs	Env. 2,14 mégapixels
Système de transmission	Non
Eclairage minimum (50 IRE)	Couleur : 0,3 lx (F2.0, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,3 lx (F2.0, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,18 lx (F2.0, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,18 lx (F2.0, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Plage dynamique	Environ 90 dB avec technologie View-DR
Gain	Auto
Vitesse d'obturation	De 1/1 s à 1/10 000 s
Contrôle de l'exposition	Compensation d'exposition, AGC, Vitesse d'obturation
Balance des blancs	ATW, ATW-PRO, Intérieure, Extérieure, Lampe fluorescente, Lampe au mercure, Lampe à vapeur de sodium, Lampe aux halogénures métalliques, LED blanche, Balance des blancs simple pression ou manuelle
Objectif	Objectif fixe
Power Zoom	Non
Easy Zoom	Non
Rapport de zoom	Zoom numérique 4x
Power Focus	Non
Mise au point automatique	Non
Fonction « Easy Focus » lors de la configuration	Non
Angle de vue horizontal	113°
Angle de vue vertical	61°
Inclinaison	151°
Distance focale	f = 2,8 mm
Ouverture (« F-number »)	F2.0
Distance minimum de l'objet	500 mm
Angle Pan/Tilt/Rotation (manuel)	Pan : 350° Tilt : De 0 ° à 60 ° Rotation : ± 175°
Nombre de positions préréglées	Non
Nombre de programmes de rondes	Non
Illuminateur infrarouge	Non
Distance de fonctionnement IR	Non

Illuminateur à LED blanche	Non
Distance de fonctionnement LED	Non

Connexion de la caméra	
Prise en charge du protocole PTZ série	Non

Fonctions de la caméra	
Jour/Nuit	Electronique Jour/Nuit
Fonction Jour/Nuit reliée à Easy Focus	Non
E-Flip	Oui
Wide-D	Fonction View-DR
Correction des teintes	Visibility Enhancer (VE)
Traitement des images antibrouillard	Non
Compensation en surbrillance	Non
Réduction du bruit	XDNR
Stabilisateur d'image	Oui
Mode image	Oui
Masquage de zone (nombre)	20
Masquage de zone (forme)	Quadrilatère formé par quatre points d'angle
Masquage de zone (couleur/effet)	Opaque 14 couleurs (Noir, Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Jaune, Magenta, Gris (6 échelles)), Mosaïque
Stockage en périphérie	Oui
Mémoire d'image	Non
Taille de la mémoire pour mémoire d'image	Non
Taille de la mémoire avant/après mise en tampon	Non
Compatibilité avec le service de Cloud	Oui
Fonction de lecture automatique de fichiers audio (Voice Alert)	Non
Protection anti-vandale	IK10
Indice de protection	Non
Indice de protection	Non
Superposition de chiffres	3 positions indépendantes pour les caractères (codec, date et heure, événement, texte - 64 caractères max.), 1 position indépendante pour le logo
Superposition de langue	Anglais
Langue du menu	anglais, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, espagnol, allemand, italien, coréen, portugais, russe, arabe, hindi, vietnamien, thaï, turque, polonais
Afficheur smartphone	Oui

Fonctionnalités de serveur vidéo

Contrôle Coaxitron	Non

Résolution	
Résolution	1920 x 1080, 1280 x 720,1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
Format de compression	H.264 (High/Main/Baseline), JPEG
Cadence maximale	H.264 : 30 ips (1920 x 1080) JPEG : 30 ips (1920 x 1080)
Mode de compression du débit	CBR/VBR (sélectionnable)
Plage de réglage du débit binaire	De 64 kbit/s à 32 Mbit/s
Fonction PTZ hautes performances	Oui
e-Varifocal	Oui
Contrôle de débit (ARC)	H.264
Contrôle de la bande passante	JPEG
Fonction multi-streaming	Triple transmission
Nombre de clients	20
Letter Box	Non

Analyse intelligente de la vidéo et de l'audio	
Architecture de l'analyse intelligente	DEPA Advanced
Détection intelligente de mouvement	Oui
Détection des visages	Oui
Alarme antidérèglement	Oui
Détection audio avancée	Non
Analyse des scènes	Passage, intrusion, détection d'objets oubliés, détection d'objets manquants
Suivi automatique	Non

Configuration requise	
Système d'exploitation	Windows XP Professionnel (32 bits) Windows Vista® Edition Intégrale ou Professionnel (32 bits) Windows 7 Edition Intégrale ou Professionnel (32/64 bits) Windows 8 Professionnel (32/64 bits) Windows 8.1 Professionnel (32/64 bits)
Processeur	Intel Core i7 à 2,8 GHz ou plus
Mémoire	2 Go minimum
Navigateur Web	Microsoft® Internet Explorer Ver. 7.0, Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0, Ver. 11.0 Firefox Ver. 19.02 (Viewer Plug-in gratuit uniquement) Safari Ver. 5.1 (Viewer Plug-in gratuit uniquement) Google Chrome Ver. 25.0 (Viewer Plug-in gratuit uniquement)

Réseau	
Protocoles	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP via TCP, RTSP via HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, FTP (client uniquement) (v1, v2c, v3), SSL * Prise en charge SSM (Source Specific Multicast).
Qualité de service (QoS)	DSCP

Assistance diffusion multicast	Oui
Conformité ONVIF	Profil S
Réseau sans fil	Non
Certifié Wi-Fi	Non
Wi-Fi Protected Setup (WPS)	Non
Authentification	IEEE 802.1X

Interface	
Entrée vidéo analogique	Non
Sortie vidéo analogique	Non
Sortie moniteur analogique pour la configuration	Non
Sortie vidéo analogique/Port SLOC	Non
Port SLOC	Non
Sortie composite	Non
microphone externe	Non
Entrée ligne	Non
Interface audio (IN/OUT)	Non
Sortie ligne	Non
Port réseau	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Entrée d'alarme (entrée du capteur)	x 1, contact à fermeture, contact à ouverture
Sortie d'alarme	x1, +/-50 V, 0,4 A (sorties des relais sur carte mémoire isolées de la caméra)
Interface série	Non
Logements pour carte	Carte SD x 1
Type de carte SD confirmé	Max. : 64 Go
Slots USB	Non

Informations générales	
Alimentation	Conforme à la norme IEEE 802.3af (système PoE)
Consommation électrique	4,0 W max.
Température de fonctionnement	De -10 °C à +50 °C
Température de démarrage à froid	0 °C (32 °F)
Température de stockage	-30 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	De 20 % à 80 %
Humidité de stockage	De 20 % à 80 %

Radiateur intégré	Non
Radiateur intégré	Non
Dimensions (L x H x P)*	ø 104,5 mm x 56,5 mm (φ 4 1/8 pouces x 2 1/4 pouces)
Poids	Env. 200 g Env. 7,1 oz
Matériau externe	Cache supérieur/couvercle dôme : PC (polycarbonate) Boîtier inférieur : AL moulé
Couleur externe	Cache supérieur : Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Ignifuge	UL2044
Normes de sécurité	UL2044 IEC60950-1 (CB) IEC62262 EN55022 EN55024, EN50130-4, FCC/IC (classe A) AU/NZ EMC, KN22/KN24 (classe A) VCCI (classe A) EAC (CU-TR)
Accessoires fournis	CD-ROM (programmes fournis) (1) Manuel d'installation (1) Gabarit (1) Règles de sécurité (1) Livret de garantie (1) Câble E/S (1)
Accessoires optionnels	SNCA-L038MF (Objectif à monture M12) SNCA-L060MF (Objectif à monture M12) SNCA-L120MF (Objectif à monture M12)

Remarque

- * Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

© 2015 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce document sans autorisation écrite est strictement interdite. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs pour le poids et les dimensions sont approximatives.
Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.